**1. Мере унутрашњих углова троугла су 2х, 3х и 5х, одреди: мере унутрашњих углова:**

1. 36°
2. 90°
3. 54°
4. 18°
5. 10°

**2. Мере унутрашњих углова троугла су 2х, 3х и 5х, одреди мере спољашњих углова:**

1. 144°
2. 126°
3. 162°
4. 90°
5. 170°

**3. Мере унутрашњих углова троугла су α=90°, β=36° и γ=54°, одреди најдужу страницу:**

1. c
2. b
3. а

**4. β=45° и γ=54° Мере два унутрашња угла троугла су дате, одреди врсту троугла према страницама:**

1. једнакостранични
2. разнокраки
3. једнакокраки
4. немогуће је одредити јер има само два дата угла

**5. Како се зове најдужа страница правоуглог троугла?**



**6. Један оштар угао правоуглог троугла је четири пута већи од другог оштрог угла тог троугла, упиши меру већег оштрог угла тог троугла:**



**7. Један спољашњи угао правоуглог троугла је једанаест пута већи од одговарајућег унутрашњег угла тог троугла, упиши меру најмањег унутрашњег угла тог троугла:**



**8. β=36° и γ=54° Мере два унутрашња угла троугла су дате, одреди врсту троугла према угловима:**

1. оштроугли
2. тупоугли
3. правоугли
4. косоугли